

”Achiziționarea lucrărilor de gazificarea a s. Sagaidac, r-nul Cimișlia”

CAIET DE SARCINI

Obiectele care urmează a fi construite:

Gazificarea s. Sagaidac, r-nul Cimișlia” (PRG №9)

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. s. Sagaidac PRG 9 PJ+PM 1.1. Gazoduct PM PRG 9 1.1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3	1,26
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,583
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	3,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,7868
3	TsD01B	Imprastierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	21,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,51
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv	m3	21,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	2,10
5	TsD02A1	Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,09
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,1881
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3	1,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,6138
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	11,3251
		1.1.2. Tevi și robinete		
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distribuție, montată în sant, cu diametrul pînă la 40 mm PE 100 SDR11 Dn 40 mm	m	180,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,48
	252121671000401	Teava polietilena PE80 SDR11 d. 40	m	180,54

1	2	3	4	5
	2710503808003	Fir trasor	m	198,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	194,40
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,36
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	7,20
8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Teava PE 100 SDR11 Dn 32 mm	m	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,08
	252121671003201	Teava polietilena PE100 SDR11 d. 32	m	30,09
	2710503808003	Fir trasor	m	33,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	32,40
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,06
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,20
9	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (мүфта) din polietilena, teville avind diametrul de 40mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671380040	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Мүфта Д40	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 очн.к	0,60
10	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 40mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671380040	Fiting polietilena dop Д40	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 очн.к	0,60
11	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,21
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0336
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0031
		1.1.3. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=40) -1шт		
12	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm Футляр из металлической трубы ду=108мм	m	1,20
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,504
	25212115011108	Teava din otel Футляр из металлической трубы ду=108мм	m	1,224
	17113173093261	Пакля смоляная	kg	2,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,168
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,072
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5	m3	0,01
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	0,0104
14	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,00

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	3,31
	10119778	Коробка клеммная в комплекте	buc	1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	1019852	Vopsea	kg	0,03
15	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Teava din otel Dn 32mm GOST 10704-91)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,13
	272210310700032	Conducta de otel Ду=32мм	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009
16	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0042
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0728
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0042
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0146
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0064
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,3699
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,3699
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0042
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0238
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (myфpa) din polietilena, teville avind diametrul de 40mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671380040	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Myфpa Д40	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	m3 очн.к	0,60
18	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход полиэтилен-сталь Дн 40 X32	buc	1,00
	252315671323240	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Переход полиэт/сталь Дн 40 x32	buc	1,00
		1.1.4. УПГ-8-2 Tub de protectie din PE Dn 75 mm (metoda inchisa, L=12m) -2 set		
19	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm PE80 SDR11	m	24,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	47,52
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,60
	2521216716002.7 5	Teava de otel sau polietilena PE80 SRD11 Dn 75	m	24,072
	4100126202818	Apa	m3	2,88
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	172,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,60
20	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	2,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	83,34
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	14,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	14,00

1	2	3	4	5
21	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 63 mm	buc	2,00
	7134050013250	Izolator	h-om	3,02
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3894
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6837
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,012
22	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 32 mm	buc	2,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,34
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	3,04
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,22
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,32
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	2,10
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A	m	3,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	5,60
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,22
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,04
23	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	1,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,088
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0649
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0033
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0077
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079
24	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,02
	7123010010200	Betonist	h-om	0,069
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,008
	2663102100000	Beton	m3	0,0208
	4100116202818	Apa	m3	0,002
		1.1.5. УПГ 14-1 (40-32) 1 шт Тройник переходной узел		
25	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu, din polietilena, teville avind diametrul de 40/32/40 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156403240713811	Fiting polietilena (teu 40/32/40)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
26	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 32,mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671381132	Fiting polietilena (mufa, d. 32)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
		1.1.6. Ограждение и покрытие площадки 1шт		
27	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor	m	6,40

1	2	3	4	5
		metalici (Ограждение из сетки H= 1,5м по опорам из трубы: труба Ф57х3 L=2,1м - 5шт, соедин.элементы - 7,23г, бетон В7,5- 0,35м3 под стойки ф1)		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,968
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,856
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	9,8592
	281110630200557	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare (Стойки из трубы 57х3 L=2100) Гост 10704-91	kg	48,3101
	2710703700340p	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm (Соедин. эл-ты, уголок 32x32x3)	kg	7,2301
	26631021009087, 5	Beton В7,5 под стойки ф1	m3	0,3549
28	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки)	m2	2,10
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om.	2,016
	20301129301506	Уголок 50х5	kg	33,999
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (Калитка из сетки)	m2	2,10
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	8,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	8,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2415
29	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска стоек, калитки и ограждения)	m2	9,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,60
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,768
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,96
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,288
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,672
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,48
	2320166200676	White spirit	kg	0,96
30	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,07
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,084
31	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,07
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1673
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2282
	2320166200676	White spirit	kg	0,0161
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0054
32	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,07
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2674
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,364
	2320166200676	White spirit	kg	0,0252
33	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (толщ.100 мм)	m3	0,47
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5405
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6162
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0719
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0108
34	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	0,75

1	2	3	4	5
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (щебеночное покрытие толщ. 160 мм)		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,8625
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,9832
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1147
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0173
		1.1.7. . УПГ 7 Размещение ШГРП (1 шт) Обязка		
35	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,768
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,048
36	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Фундамент Ф2 под опоры для ШГРП из бетона B12,5)	m3	0,07
	7123010010200	Betonist	h-om.	0,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,028
	26631021000002	Beton B12,5	m3	0,0728
37	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	0,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0625
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,3625
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0375
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0625
	2320187315789	Decofrol	kg	0,03
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,005
38	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	287527420210032	Robinet fonta si otel,φ32mm	buc	1,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
39	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	287527440020025	Flanse din otel φ32mm	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,08
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
40	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Teava din otel Dn 25mm GOST 10704-91)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,13

1	2	3	4	5
	272210310700025	Conducta de otel Ду=25мм	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009
41	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	1,04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2808
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,156
	2320166200676	White spirit	kg	0,0208
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,052
42	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,04
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3224
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1664
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2101
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1581
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0312
	2320166200676	White spirit	kg	0,0416
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,052
43	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (уголок 50x50 x3 0,8м-4шт,	kg	1,875
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4313
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,875
		1.1.8. Заземление шкафа		
44	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor, cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,92
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,40
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,48
45	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	2,50
	9312040019600	Sapator	h-om	3,375
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,725
46	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,775
47	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	2,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,875
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,25
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0891
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,1035
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0189
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0378
49	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea	m3	0,37

1	2	3	4	5
		cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)		
	7123010010200	Betonist	h-om	1,517
	2663102100001	Beton clasa.B12,5	m3	0,3849
50	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,216
51	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) -орпунтовка ГФ-021	t	0,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4302
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,5868
	2320166200676	White spirit	kg	0,0414
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0139
52	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в два слоя масляной краской ПФ-115, вручную)	t	0,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6876
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,936
	2320166200676	White spirit	kg	0,0648
		1.2. Gazoduct PJ PRG 9		
		1.2.1. Lucrari de terasament		
53	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	5,35
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,9675
54	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,056
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,0754
55	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	89,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,652
56	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	89,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	66,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,92
57	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,62
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,0358
58	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,7484
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	48,0018
		1.2.2. Tevi si robinete		
59	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	287527420210050	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere d 50	buc	1,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
60	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	287527440020.50	Flanse din otel d. 50	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,68
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,08
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
61	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	464,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,352
	7136080025000	Montator conducte	h-om	16,704
	25212167100050	Teava polietilena PE100 SDR11 d. 50	m	465,392
	2710503808003	Fir trasor	m	510,40
	1724107361935	Banda de marcaj	m	501,12
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,928
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	18,56
62	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	158,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,844
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,688
	25212167100040	Teava polietilena PE80 SDR11 d. 40	m	158,474
	2710503808003	Fir trasor	m	173,80
	1724107361935	Banda de marcaj	m	170,64
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,316
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,32
63	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Teava PE 100 SDR11 Dn 32 mm	m	270,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,72
	252121671003201	Teava polietilena PE100 SDR11 d. 32	m	270,81
	2710503808003	Fir trasor	m	297,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	291,60
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,54
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	10,80
64	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,892
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1427
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0134
65	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting reductie din polietilena, teville avind diametrul de 50/40 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811r5 0/40	Fiting polietilena reductie 50/40	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
66	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	1,00

1	2	3	4	5
		fiting reductie din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811r50/32	Fiting polietilena reductie 50/32	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
67	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (teu D50) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315640324071t50	Fiting polietilena (teu 50)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
68	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (teu D40) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315640324071t40	Fiting polietilena (teu 40)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
69	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (teu D32) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315640324071t32	Fiting polietilena (teu 32)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
70	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (мyфpa) din polietilena - MB50	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,20
	252315671380050	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Myфpa Д50 с закл. нагревателями	buc	4,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 очн.к	2,40
71	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 40,mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671381140	Fiting polietilena (mufa,d. 40)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
72	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 32,mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	252315671381132	Fiting polietilena (mufa, d. 32)	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
		1.2.3. УПГ 14-2 (50-32) 29 шт Тройник переходной узел		
73	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (teu, din polietilena, teville avind diametrul de 50/32/50 mm	buc	29,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	23,20
	252315640324071t50x3	Fiting polietilena (teu 50x32)	buc	29,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	17,40

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	17,40
74	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 32,mm	buc	29,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	23,20
	252315671381132	Fiting polietilena (mufa, d. 32)	buc	29,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	17,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	17,40
		1.2.4. УПГ 14-1 (40-32) 2 шт Тройник переходной узел		
75	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu, din polietilena, teville avind diametrul de 40/32/40 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156403240713811	Fiting polietilena (teu 40/32/40)	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
76	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 32,mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	252315671381132	Fiting polietilena (mufa, d. 32)	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
		1.2.5. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=40) -2шт		
77	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm Футляр из металлической трубы ду=108мм	m	2,40
	7212030022700	Sudor	h-om.	1,008
	25212115011108	Teava din otel Футляр из металлической трубы ду=108мм	m	2,448
	17113173093261	Пакля смоляная	kg	4,32
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,336
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,144
78	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5	m3	0,02
	7123010010200	Betonist	h-om	0,069
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,008
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	0,0208
79	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	6,62
	10119778	Коробка клеммная в комплекте	buc	2,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,098
	1019852	Vopsea	kg	0,06
80	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Teava din otel Dn 32mm GOST 10704-91)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26

1	2	3	4	5
	272210310700032	Conducta de otel Ду=32мм	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,018
81	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,28
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0084
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1456
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0084
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0291
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0129
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,7398
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,7398
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0084
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0476
82	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (мүфтра) din polietilena, tevile avind diametrul de 40mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	252315671380040	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Мүфтра Д40	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	м3 очн.к	1,20
83	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход полиэтилен-сталь Дн 40 Х32	buc	2,00
	252315671323240	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Переход полиэт/сталь Дн 40 х32	buc	2,00
		1.2.6. УПГ 1-2 (Д50) вход-выход из земли п/э газопроводв -1 шт		
84	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm	m	1,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,504
	252121671080100 0	Teava din otel d 108	m	1,224
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,18
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,80
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,96
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,36
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,072
85	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	272210310257000 .40	Conducta de otel d 40	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,018
86	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de	m2	0,08

1	2	3	4	5
		otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0024
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0416
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0083
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	0,082
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0037
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,2114
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,2114
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0024
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0136
87	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,) din polietilena, teville avind diametrul de 50,mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671381150	Fiting polietilena (mufa,d. 50)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
88	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50,mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811c50	Fiting polietilena (cot,d. 50)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
89	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OT) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,00
	25231567138150	Fiting polietilena (trecere PE/OT 50/40)	buc	1,00
90	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata ({уголок 40x40 0,8м - 2шт, коробка клемная 0,5 кг, патрубок д 20 - 1шт, кожух 350x450x3 - 1 шт} =7.24кг)	kg	3,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8119
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	3,53
91	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,01
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2663102100000	Beton	m3	0,0104
	4100116202818	Apa	m3	0,001
92	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm dop	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,16
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,41
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,03
		1.2.7. УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=32) - 37 шт		
93	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 100mm Футляр из металлической трубы ду=100мм	m	37,00

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om.	15,54
	25212115011100	Teava din otel Футляр из металлической трубы ду=108мм	m	37,74
	17113173093261	Пакля смоляная	kg	44,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	166,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	4,44
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,18
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,22
94	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5	m3	0,37
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2765
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,148
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	0,3849
95	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	37,00
	1	Muncitor	h-om	122,47
	10119778	Коробка клеммная в комплекте	buc	37,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,813
	1019852	Vopsea	kg	1,11
96	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (уголок 40x40 0,8м-1шт, патрубок Д20мм-1шт, кожух 350x450x3-1шт)=3,53кг	kg	130,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	30,0403
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	130,61
97	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,156
98	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2184
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3107
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4238
	2320166200676	White spirit	kg	0,0299
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
99	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4966
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,676
	2320166200676	White spirit	kg	0,0468
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (отмостка щебень толщ.10см)	m3	0,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3663
	14111222017520	Щебень	m3	0,4255
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0777
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,1554
101	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (муфта) din polietilena, tevile avind diametrul de 50mm - MB32 с закл. нагревателями	buc	37,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	29,60

1	2	3	4	5
	252315671380032	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Муфта Д32 с закл. нагревателями	buc	37,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	22,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	m3 осн.к	22,20
102	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50mm - Переход полиэтилен-сталь ф32х25	buc	37,00
	252315671383225	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Переход полиэтилен-сталь ф32х25	buc	37,00
		1.2.8. УПГ 33 Установка счетчика газа G4T на опоре (37шт)		
103	IA52A	Cutie din plastic pentru protectia contorului de gaze	buc	37,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	74,00
	2811236829552	Cutie din plastic 800 x 600 x 350	buc	37,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	111,00
104	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	37,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	24,42
	287527420520020	Robinet de inchidere (cana) 20	buc	37,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,592
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,184
105	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	32,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,4037
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	32,19
106	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	4,625
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,105
107	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01	m3	4,625
	7123010010200	Betonist	h-om	15,9563
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,85
	26631021000001	Beton B12.5	m3	4,8117
108	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	407,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	77,33
	27752763090000	Confectii metalice	kg	407,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,07
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,035
109	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,407
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4884
110	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,407
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9727
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,3268
	2320166200676	White spirit	kg	0,0936

1	2	3	4	5
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0313
111	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,407
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,5547
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,1164
	2320166200676	White spirit	kg	0,1465
112	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Труба стальная Ду 20мм Гост 10704-91)	m	74,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,62
	7212030022700	Sudor	h-om	9,62
	272210310700020	Conducta de otel Ду=20мм	m	74,296
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,74
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	m ³ оч.к	7,992
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,666
113	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20;	buc	74,00
	7212030022700	Sudor	h-om	74,00
	287527404000020	Cot sau reductie de otel 20	buc	74,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	8,436
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	77,256
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,666
114	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,074
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7474
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2183
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,0148
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,148
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,148
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,148
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6401
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1576
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0059
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1576
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,037
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1332
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0055
115	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,074
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0118
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0011
116	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	2,98
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,4768
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,8046
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,447
	2320166200676	White spirit	kg	0,0596

1	2	3	4	5
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,149
117	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	2,98
	7112020030100	Specialist	h-om	0,9238
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4768
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,602
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,453
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0894
	2320166200676	White spirit	kg	0,1192
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,149
		1.2.9. Узел УПГ-31-3 Пересечение газопровода TUB Dn 90mm, 8 шт		
118	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,8096
119	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком)	m3	4,80
	9312040019600	Sapator	h-om	2,928
	1421102200525п	Nisip (засыпка песком)	m3	4,92
120	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	8,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,96
121	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm	m	20,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,06
	25212167166300090	Teava din polietilena PE80 SDR11 д 90	m	20,4408
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	3,4068
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	6,6132
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund (Ковеп)	buc	3,2064
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	20,2404
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	6,8136
122	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка:)	buc	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,00
		1.2.10. Узел УПГ-31-1 Пересечение газопровода TUB Dn 63mm, 17 шт		
123	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	17,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,7204
124	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком)	m3	10,20
	9312040019600	Sapator	h-om	6,222
	1421102200525п	Nisip (засыпка песком)	m3	10,455
125	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	17,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,04
126	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm	m	42,50

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,7525
	7136080025000	Montator conducte	h-om	27,7525
	252121671663000 63	Teava din polietilena PE80 SDR11 д 63	m	43,4367
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	7,2395
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	14,0531
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund (Ковер)	buc	6,8136
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	43,0108
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	14,4789
127	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка:)	buc	17,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,50
		1.2.11. Узел УПГ-31-2 Пересечение газопровода D40 TUB Dn 75 mm, 1 шт		
128	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1012
129	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком)	m3	0,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,366
	1421102200525п	Nisip (засыпка песком)	m3	0,615
130	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,12
131	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm	m	2,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6325
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6325
	252121671663000 75	Teava din polietilena PE80 SDR11 д 75	m	2,5551
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,4259
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,8266
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund (Ковер)	buc	0,4008
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	2,5301
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,8517
132	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка:)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50
		2. Lucrari de montare		
133	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,34
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,083
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,124
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,286
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,06
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,05
134	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр сетчатый газовый ф32 мм)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,10
	2875274400258	Flansa Dn32	buc	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,10
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,00

1	2	3	4	5
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,15
		3. Utilaj		
135		PRG cu 2 regulatoare de tip FRG/2MB 100m3/h	buc	1,00
	FRG/2MB	PRG cu 2 reg. FRG/2MB 100m3/h	buc	1,00
136	Цена поставщика	Фильтр сетчатый газовый ф32 мм	buc	1,00
	241354734257142 5	Фильтр сетчатый газовый ф32мм	buc	1,00
137		Documentatia geodezica (topografica) pentru receptia obiectului	km	1,102

Președintele Grupului de lucru

Stoian N.

Secretarul Grupului

Țurcan V.

Membrii Grupului

Eșanu L.

Creangă L.

Ciobanu I.